
Compudata Business Initial 340SL


IBM ThinkpadA22e 2655


Mitac 7521P-8012

Meeneem-pc's

Je bent op zoek naar een nieuwe computer, maar je huivert bij het idee van zo'n lompe, beige bak. Bovendien staat het woord mobiliteit hoog in je vaandel. Dan kan je de aankoop van een notebook overwegen. Clickx zet drie betaalbare toestellen op een rij: de Compudata Business Initial 340SL, de IBM ThinkPad A22e 2655 en de Mitac MiNote 7521P-8012

In tegenstelling tot de verkoop van desktop-pc's gaat die van notebooks in stijgende lijn. Dat succes heeft te maken met het feit dat je tegenwoordig al voor € 1.250 (50.000 BEF) een volwaardige notebook op de kop kan tikken. Vergis je niet, de betere notebook kost nog altijd het dubbele of meer.

Wie een notebook koopt, beschikt over een computer die hij overal kan meenemen. Daar staat tegenover dat je ten opzichte van een desktop-pc een aantal zaken moet inboeten. In de eerste plaats snelheid, maar ook geluidskwaliteit en grafisch vermogen. Vlotjes de laatste games spelen op een notebook mag je vergeten. Tenzij je een toestel uit het topsegment in huis haalt, maar daar tel je al snel meer dan € 5.000 (200.000 BEF) voor neer.

Waar moet je op letten?

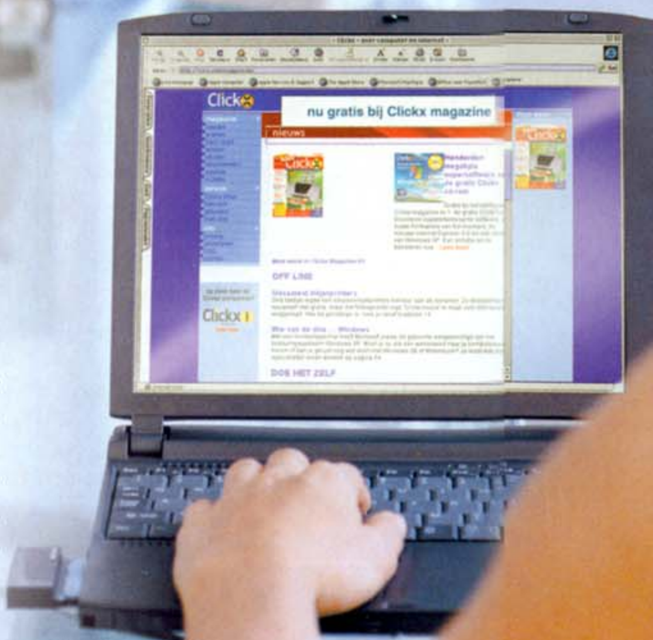
Ook al koop je een goedkope notebook, er zijn toch een aantal zaken waar je het best rekening mee houdt. Zo mag je geen vrede nemen met een opslagcapaciteit van minder dan 10 GB. Een aantal harde schijven overschrijdt zelfs de grens van 30 GB, maar die vind je bijna uitsluitend terug in peperdure notebooks. Over de specificaties van de schijf moet je je niet al te veel illusies maken: je mag al blij zijn met UDMA/33 en een rotatiesnelheid van 4200 toeren per minuut. De SMART-technologie, die schijfproblemen vroegtijdig kan opsporen, wordt meestal wel ondersteund.

Verder is 128 MB RAM-geheugen het minimum waarover een notebook moet beschikken. Het is ook prettiger werken op een groot TFT-scherm. Een 13-inch scherm is geen overbodige luxe. Dat komt ongeveer overeen met een 15-inch monitor van een desktop-pc. Daarbij raden we een werkresolutie van minimaal 1024 bij 768 beeldpunten aan.

De goedkopere notebooks maken vaak gebruik van een gewone desktopprocessor in plaats van de 'mobile' versie. Nadeel hiervan is dat je notebook dan niet beschikt over geavanceerde opties om energie te besparen. Bovendien worden desktopprocessors aanzienlijk warmer. En aangezien een notebook te weinig plaats biedt voor degelijke afkoeling (ventilator), kan je dus sneller last krijgen van oververhitting.

Kijk ook of de notebook voldoende aansluitmogelijkheden heeft: twee usb-poorten, evenveel pc-kaartsleuven en als het even kan ook een FireWire-poort. Een draagbare pc moet ten slotte voldoende autonomie leveren en daarom is een goede batterij belangrijk.

Een Lithium-Ionbatterij (Li-Ion) biedt de beste garanties. Normaal gezien moet je daar vlot twee uur ononderbroken notebookplezier mee halen. Echte toppers gaan zelfs tot vier uur mee. Omdat je een notebook overal mee naartoe sleurt, moet hij tegen een stootje kunnen. Let dus op de bouwkwaliteit.



Compudata Business Initial 340SL

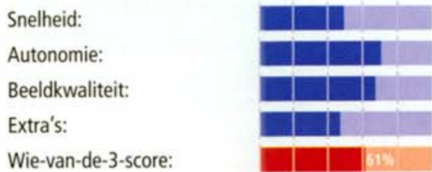
DLI stuurde met de Compudata Business Initial 340SL een typische kloon. Echt opvallen doe je hier niet mee, maar voor nog geen € 1.500 (ongeveer 60.500 BEF) krijg je een Celeron 700 MHz processor, 64 MB intern geheugen en een iets te krappe harde schijf van 10 GB. De grafische kaart snoept bovendien nog minstens 2 MB van het intern geheugen af.



Standaard krijg je ook nog een modem, een netwerkkaart en een infraroodpoort. Het TFT-scherm is 14,1-inch groot en biedt een redelijke helderheid. In de autonomietest klokt deze prijsklopper een tijd van twee uur en 32 minuten. Dat is zeker niet slecht en de twee andere deelnemers kunnen hier niet aan tippen. We ondervonden wel problemen met het benchmarkprogramma Sysmark 2001, van die aard zelfs dat we helemaal geen resultaten konden optekenen.

CONCLUSIE

De Business Initial 340SL van Compudata is een instapnotebook die het vooral moet hebben van zijn prijs. Ook het grote TFT-scherm is een pluspunt. Bovendien gaat deze kloon het langste mee.



PRODUCTINFO
Naam: Compudata Business Initial 340SL
Url: [www.dli.com]
Prijs: € 1.487,11 (59.990 BEF)
Garantie: 12 maanden
Leverancier: Data Line International, 03/451.51.51

IBM Thinkpad A22e 2655

Deze fraaie, gitzwarte notebook kan tegen een stootje. Traditiegetrouw zadelt IBM je op met een G-knopsmuis. Dat is een knopje tussen de G- en H-toets waarmee je de cursor bestuurt. De meeste fabrikanten hebben zich intussen bekeerd tot het touchpad, en dat vinden we persoonlijk toch iets gemakkelijker. Het toetsenbord is van prima kwaliteit, maar naar de Windows-toetsen zal je vergeefs zoeken. Even vreemd is dat je het met het oudere Windows 98 Tweede Editie moet stellen. Je kan ook voor Windows ME kiezen, maar als je Clickx 1 hebt gelezen (Wie van de 3), denk je daar misschien anders over.



De notebook draait op een Celeron 800 MHz met 64 MB intern geheugen en heeft een 15 GB harde schijf. Niet dat we daarvan onder de indruk komen, maar voor een instapper zijn het keurige waarden. Mooi is dat de grafische kaart van ATI niets afsnoept van het intern geheugen. Het aantal aansluitmogelijkheden is dan weer teleurstellend: één usb-poort, één pc-kaartsleuf en helemaal geen infraroodpoort. Ook de prestaties zijn niet erg denderend: de NiMH-batterij houdt het met moeite anderhalf uur vol en de Sysmark-scores vallen laag uit.

CONCLUSIE

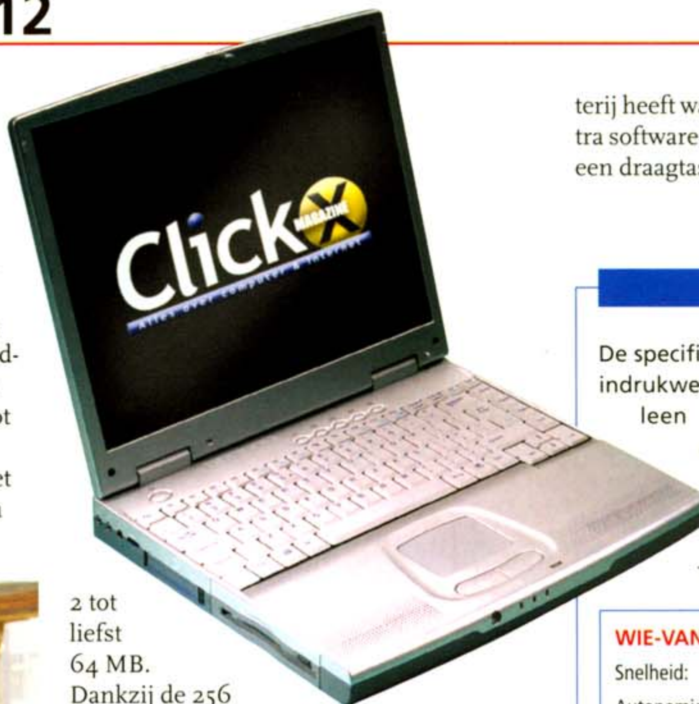
Bij IBM weten ze hoe ze een degelijke notebook moeten bouwen. De bouwkwaliteit, het scherm en de prijs zitten snor, maar over de prestaties en de connectiemogelijkheden zijn we minder te spreken.



PRODUCTINFO
Naam: IBM Thinkpad A222e 2655
Url: [www.ibm.com]
Prijs: € 1.420,00 (57.280 BEF)
Garantie: 12 maanden
Leverancier: IBM, 078/15.54.66

Mitac 7521P-8012

Mitac bezorgde ons een op papier betaalbare topnotebook. De specificaties liegen er niet om: een Celeron 1,1 GHz processor, liefst 256 MB intern geheugen, een harde schijf van 20 GB en een joekel van een TFT-scherm. Het scherm meet 15-inch en daardoor steekt het in dichtgeklapte modus over de randen van de notebook uit. Toch vonden we de beeldkwaliteit aan de matige kant. De kleuren zijn flets en komen daardoor niet goed tot hun recht. Net zoals bij de Compudata maakt het videogeheugen gebruik van het intern geheugen. Je kan het instellen van 2 tot liefst 64 MB. Dankzij de 256 MB RAM valt daar mee te leven, al vinden we dit soort oplossingen niet ideaal.





Na een probleemloos testparcours kregen we op het einde van de rit toch wat teleurstellende resultaten te zien. De Mitac is veruit de snelste van de drie, maar dat verwacht je ook wel van een notebook met dergelijke specificaties. We hadden in feite nog betere cijfers verwacht. De autonomie is met twee uur en dertien minuten niet onaardig, maar de batterij heeft wat tijd nodig om te herladen. Extra software zit er niet bij, maar je krijgt wel een draagtas.

– Ludo Schildermans –

CONCLUSIE

De specificatielijst van de Mitac 7521P is indrukwekkend. Die vind je normaal alleen bij high-endnotebooks. De autonomie is goed en de notebook zet bevredigende prestaties neer, al zou een 1,1 GHz processor sneller moeten kunnen.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Snelheid:

Autonomie:

Beeldkwaliteit:

Extra's:

Wie-van-de-3-score: 70%

PRODUCTINFO

Naam: Mitac 7521P-8012
Url: [www.mitac.com]
Prijs: € 1.834,16 (73.990 BEF)
Garantie: 12 maanden
Leverancier: WestCase, 056/62.02.90

Algemene conclusie

Door het prijsverschil van meer dan € 400 (16.136 BEF) tussen de goedkoopste en de duurste notebook, wordt een vergelijking een harde dobber. Voor wie minder dan € 1500 (60.510 BEF) wil uitgeven, blijven de Compudata en de IBM Thinkpad over. Onze keuze valt op de eerste. Hij is amper een fractie duurder dan de IBM, maar presteert iets beter en heeft een grotere autonomie. Ben je bereid meer te investeren, dan kan je niet naast de Mitac 7521P.

VAKTAAL

Benchmark: Een methode om verschillende systemen enigszins met elkaar te kunnen vergelijken.

FireWire: Ook wel IEEE1394 genoemd. Een seriële poort die in vele opzichten op usb lijkt. De maximale overdrachtsnelheid ligt echter veel hoger: tot 400 Mbit/s tegenover 12 Mbit/s voor usb.

Li-Ion: Lithium Ion. Batterij die een lange levensduur biedt, superieur aan NiMH.

NiMH: Nikkel Metaal Hydride. Een batterijtype dat veel in notebooks werd gebruikt, maar nu meer en meer wordt vervangen door Lithium-Ion batterijen. NiMH is goedkoper maar ook sneller leeg.

Pc-kaart: Kaartje met de omvang van een kredietkaart – wel iets dikker - dat je snel in en uit draagbare computers kan pluggen. Een pc-kaart kan allerlei randapparatuur bevatten. Zo zijn er kaartjes met geheugen, met modems en complete harde schijven.

SMART: Self Monitoring Analysis and Reporting Technology, een technologie die de drivers van een harde schijf constant controleert en onderhoudt.

TFT: Thin Film Transistor, een type scherm voor een draagbare computer. TFT wordt ook wel actief matrixscherm genoemd. Dergelijke schermen zijn contrastrijker en scherper dan passieve matrixschermen, maar ook duurder.

Touchpad: Een soort minischermpje waarmee je door aanraking met je vinger de cursor op je monitor kan bewegen.

UDMA/33: Ultra DMA (ook: Ultra ATA) is een uitbreiding van de IDE-interface, die de gegevenstransfer van moederbord naar harde schijf en terug verzorgt. Het getal 33 slaat op een doorvoersnelheid van 33 MB per seconde.